

## Le Energie Rinnovabili

**Idroelettrica:** con turbine mosse dall'acqua si fanno ruotare gli alternatori ad esse collegate. Le centrali di produzione sono di tre tipi: ad acqua corrente sui fiumi; a caduta da riserve posizionate in alto (laghi artificiali); con stazioni di pompaggio per utilizzo come accumulo di energia.

**Geotermica:** Sfrutta il calore immagazzinato nella terra, sotto la crosta terrestre. Si può sfruttare attraverso la produzione di energia elettrica attraverso turbine a vapore o semplicemente per scaldare ambienti attraverso pompe di calore.

**Biomassa:** Sfrutta la combustione di legno (a volte truciolato compresso in pellets) o altri rifiuti organici o la loro decomposizione per creare gas combustibile per creare calore e/o energia elettrica attraverso la movimentazione di turbina a gas. Solitamente legata alla **cogenerazione** di calore ed energia elettrica.

**Eolica:** Sfrutta la forza del vento che fa muovere le pale dei mulini alle quali sono collegati alternatori elettrici che producono energia elettrica.

**Fotovoltaico:** Sfrutta le radiazioni solari incidenti sulla terra che valgono circa 1000 W/m<sup>2</sup>. Grazie ai particolari materiali semiconduttori, quali ad esempio il silicio, l'energia contenuta nei raggi luminosi viene convertita direttamente in energia elettrica, dalle così dette celle fotovoltaiche. Più celle collegate insieme formano un pannello solare fotovoltaico.

**Solare termico:** Sfrutta le radiazioni solari incidenti sulla terra per produrre calore. Generalmente nei pannelli collettori circola acqua che viene scaldata e che circolando in uno scambiatore di calore cede il suo calore all'acqua per utilizzo sanitario, piscine, o anche riscaldamento ambienti.

## Contatti:



EQUA

Energia di Qualità per l'Uomo e l'Ambiente

I – 22034 Brunate (CO)

Via per Caviglio, 52

Tel mobile: +39 328 4885507

e-mail: [info@equaenergia.it](mailto:info@equaenergia.it)

sito: [www.equaenergia.it](http://www.equaenergia.it)

### Altri Link utili:

[www.ilportaledelsole.it](http://www.ilportaledelsole.it) (tutto sul sole in Italia)

[www.top50-solar.de](http://www.top50-solar.de) (tutto sul sole in Germania)

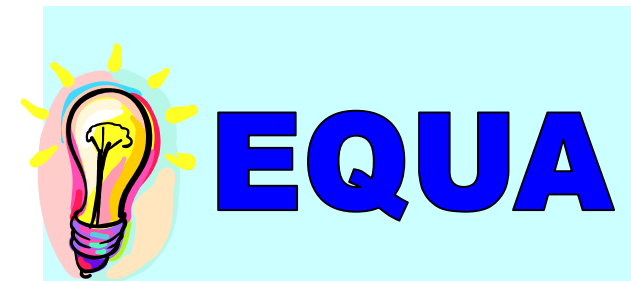
[www.ricercadisistema.it](http://www.ricercadisistema.it) (sito del CESI)

[www.fire-italia.it](http://www.fire-italia.it) (info. sul risparmio energ.)

[www.minambiente.it](http://www.minambiente.it) (ministero dell'ambiente)

[www.enea.it](http://www.enea.it) (sito dell'ENEA, energia per il futuro)

[www.autorita.energia.it](http://www.autorita.energia.it) (Delibere risp.energ.)



Energia di Qualità per l'Uomo e l'Ambiente

## Energie Rinnovabili e dintorni...

Sole

Vento

Biomassa

Legno e Pellets

Risparmio Energetico

Gestione dell'Energia

[www.equaenergia.it](http://www.equaenergia.it)

## Cosa é EQUA

EQUA è una iniziativa privata per

**Promuovere**

**Diffondere**

**Sostenere**

La produzione di Energia da fonti rinnovabili da parte di privati, aziende, Enti pubblici.



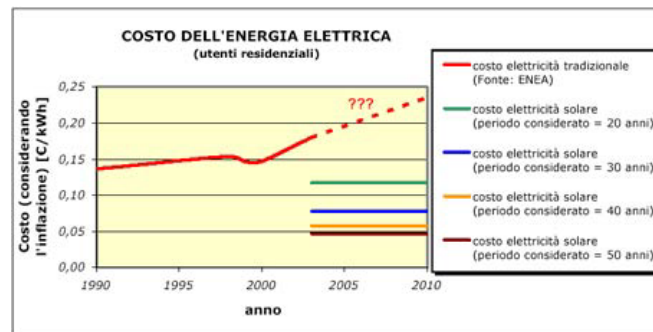
## EQUA promuove la Democrazia energetica:

Per essere tutti partecipi della produzione dell'energia e non solo utenti-consumatori, per rifondare una società "pulita", mediante il principio della generazione distribuita, diminuendo la dipendenza dal petrolio.

## Perché EQUA

EQUA nasce per rispondere in modo concreto alle domande:

- Cosa posso fare io per migliorare le condizioni dell'ambiente in cui vivo?
- Come posso agire per diminuire la dipendenza della mia Famiglia e del mio Paese e dalle fonti di energia in via di esaurimento e inquinanti?
- Come posso oppormi / frenare le guerre che nascono per la difesa del mercato del petrolio?
- Come posso risparmiare sulla bolletta energetica di casa?
- Come posso far risparmiare sulla bolletta energetica la mia Azienda e darle un'immagine "verde", e attenta all'ambiente?
- Come possiamo dare ai cittadini del Comune la sensazione che gli Amministratori realmente credono e agiscono per l'ambiente anche a livello locale? E nel contempo risparmiano soldi dei contribuenti?



## Cosa fa EQUA

EQUA informa, consiglia, assiste, valuta, progetta e, con la collaborazione di professionisti, installa impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili e realizza interventi di risparmio energetico.

EQUA opera come consulente per aziende ed imprese che desiderano ottenere la certificazione dei risparmi ottenuti o della energia prodotta (certificati bianche e verdi).

Siamo disponibili a svolgere delle giornate di informazione tecnico-scientifica nelle scuole, o presso Enti che ne facciano richiesta, anche con delle dimostrazioni pratiche con strumenti e materiale (pannelli, batterie etc...).

Siamo disponibili per consulenze e valutazioni, progetti, studi di realizzazioni ed applicazioni particolari, come ad esempio:

- Impianti fotovoltaici e Illuminazione con lampioni fotovoltaici,
- Riscaldamento acqua con pannelli solari
- Riscaldamento a legna o pellets,
- Valutazioni energetiche di ambienti, impianti e stabili (D.L. 192/05),
- Possiamo fornire preventivi e valutazioni tecnico-economiche di diversi tipi di impianti e interventi di risparmio energetico.
- Grazie alla collaborazione di professionisti, possiamo proporre realizzazioni chiavi in mano di sistemi e impianti.

## Come opera EQUA

EQUA opera seguendo i principi di responsabilità sociale.

Collabora con altri professionisti / imprese

Coinvolge le realtà sociali (lavorare con e per)

Opera ispirandosi ai principi di trasparenza, onestà, sobrietà, puntando al benessere dell'uomo .